

P02/143 3x40p
(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/020646 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12P 1/00, 21/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008806

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. August 2003 (08.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
02019570.7 2. September 2002 (02.09.2002) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HENDRICKS, Rober-
tus [NL/DE]; Zum Steinberg 46, 69121 Heidelberg (DE).
ABDOLZADE-BAVIL, Afsaneh [IR/DE]; Boschstrasse
1/2, 69214 Eppelheim (DE). ANDERS, Jonas [DE/DE];
Liebigstrasse 49, 64293 Darmstadt (DE).

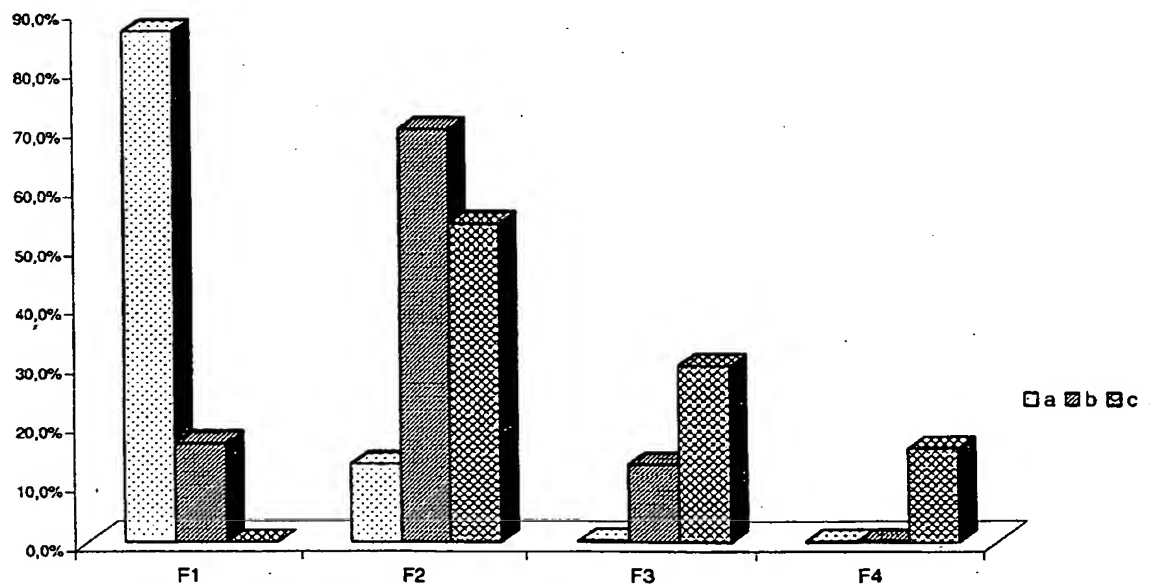
(74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH;
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR EXTRACTING PROTEINS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PROTEINEN



(57) Abstract: The invention relates to a method and a kit for sequentially extracting proteins in order to produce partial proteomes from a whole proteome. In addition to other partial proteomes, the inventive method particularly allows a partial proteome of proteins from inside the nucleus to be obtained separately from proteins of the cytoskeleton and the nuclear matrix.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und einen Kit für die sequentielle Extraktion von Proteinen zur Herstellung von Partialproteomen aus einem Gesamtproteom. Insbesondere wird durch das erfindungsgemässe Verfahren neben anderen Partialproteomen ein Partialproteom von Proteinen des Zellkerninneren getrennt von Proteinen des Cytoskeletts und der Kernmatrix erhalten.

WO 2004/020646 A1

Abstract

The present invention relates to a method and a kit for the sequential extraction of proteins for the production of partial proteomes from a complete proteome. In particular, the method according to the invention, besides other partial proteomes, gives a partial proteome of proteins from the cell nucleus interior separated from proteins of the cytoskeleton and of the nuclear matrix.

5

10

15

20

25

30